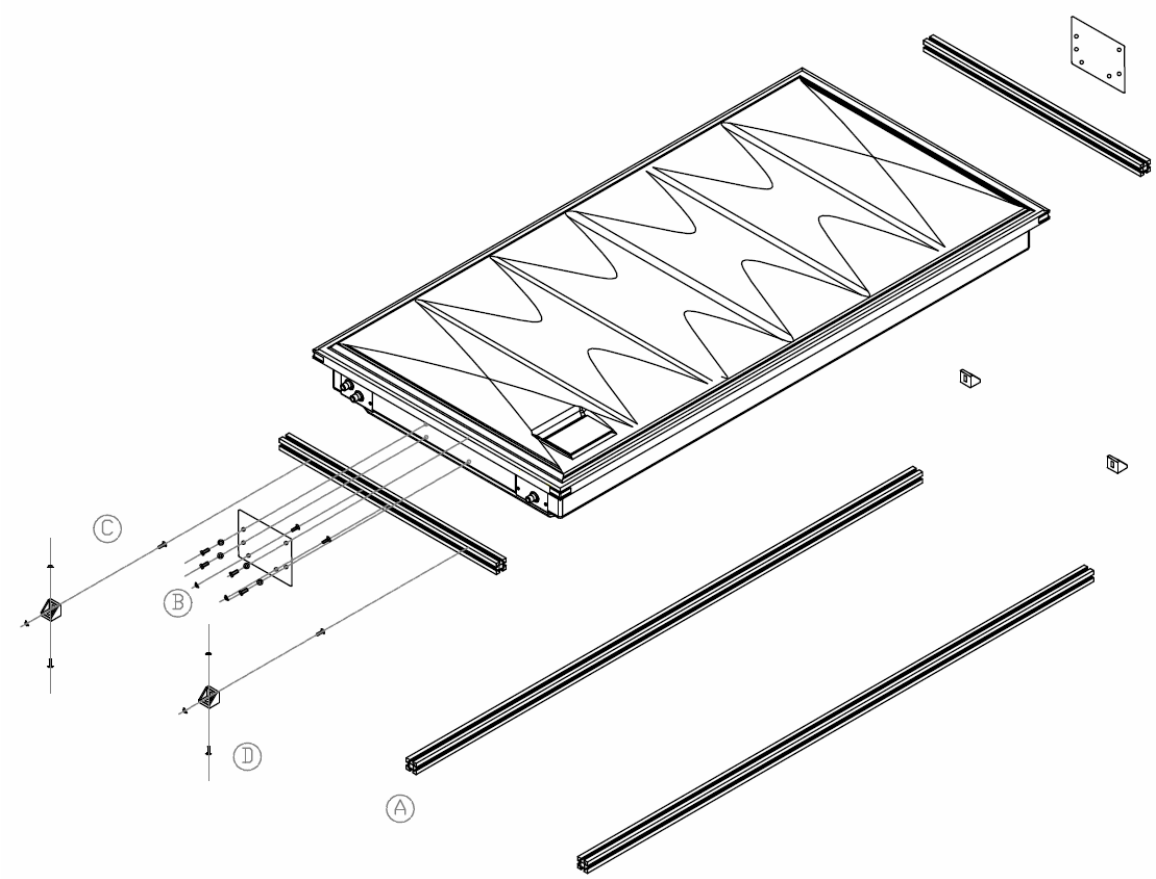
# MANUAL DE INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS **OKSOL-150**



1. PRESENTACIÓN DE SOLUCIONES PARA OKSOL-150. COMPONENTES

**(A) ESTRUCTURAS**
**(B) SOPORTE INTEGRADO. ADAPTADOR**

## (A) ESTRUCTURAS

| SOPORTE CUBIERTA HORIZONTAL | ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA | ESTRUCTURA PARED |
|---|---|---|

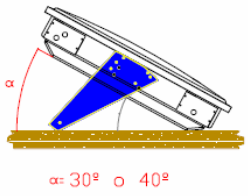



Fig. 1

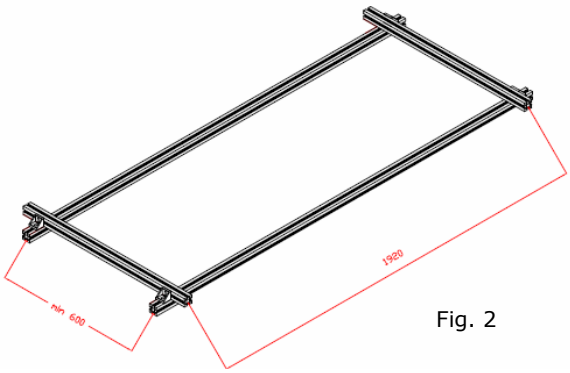



Fig. 2

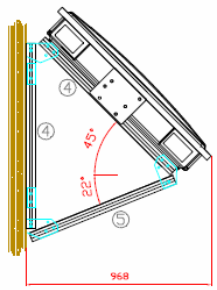
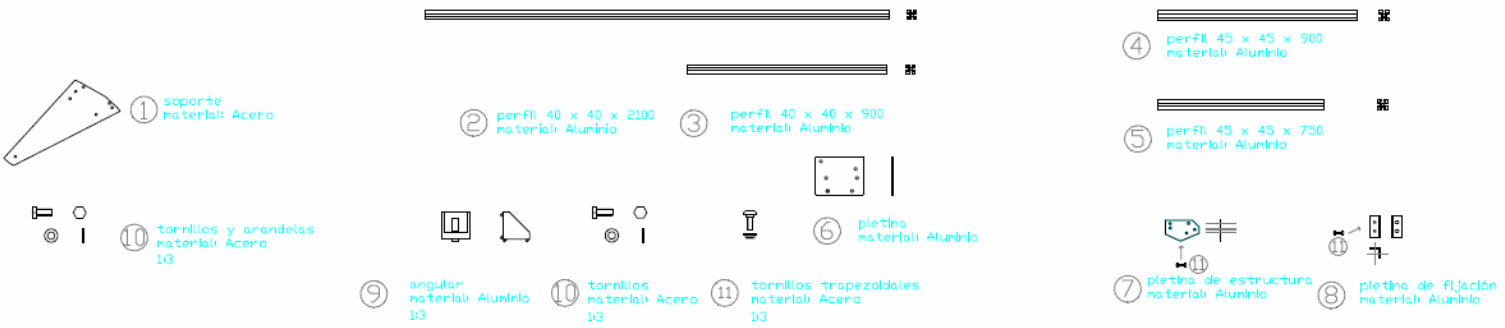



Fig. 3



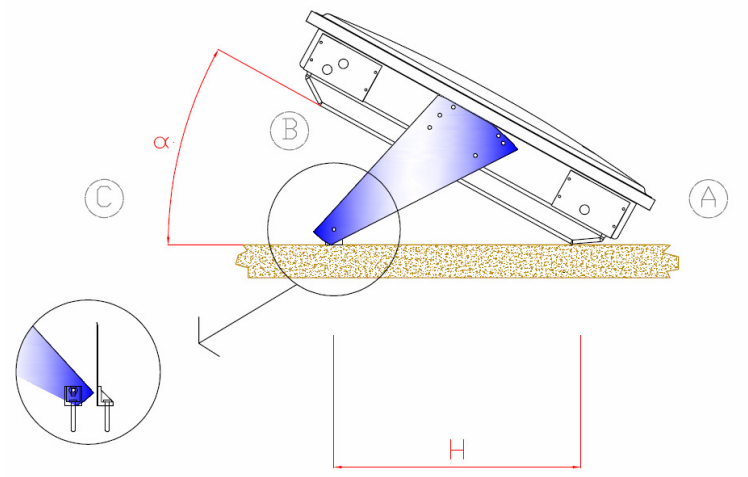

UNIDADES SERVIDAS

| COMPONENTE → | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE CUBIERTA HORIONTAL | 2 | | | | | | | | | 8 | |
| ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA | | 2 | 2 | | | 2 | | | 4 | 8 | 20 |
| ESTRUCTURA PARED | | | | 4 | 2 | 2 | 8 | 8 | | 8 | 52 |

## 2. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

### SOPORTE CUBIERTA HORIZONTAL

**Soporte diseñado para cubiertas/terrazas horizontales con una inclinación del sistema de 30 o 40º**



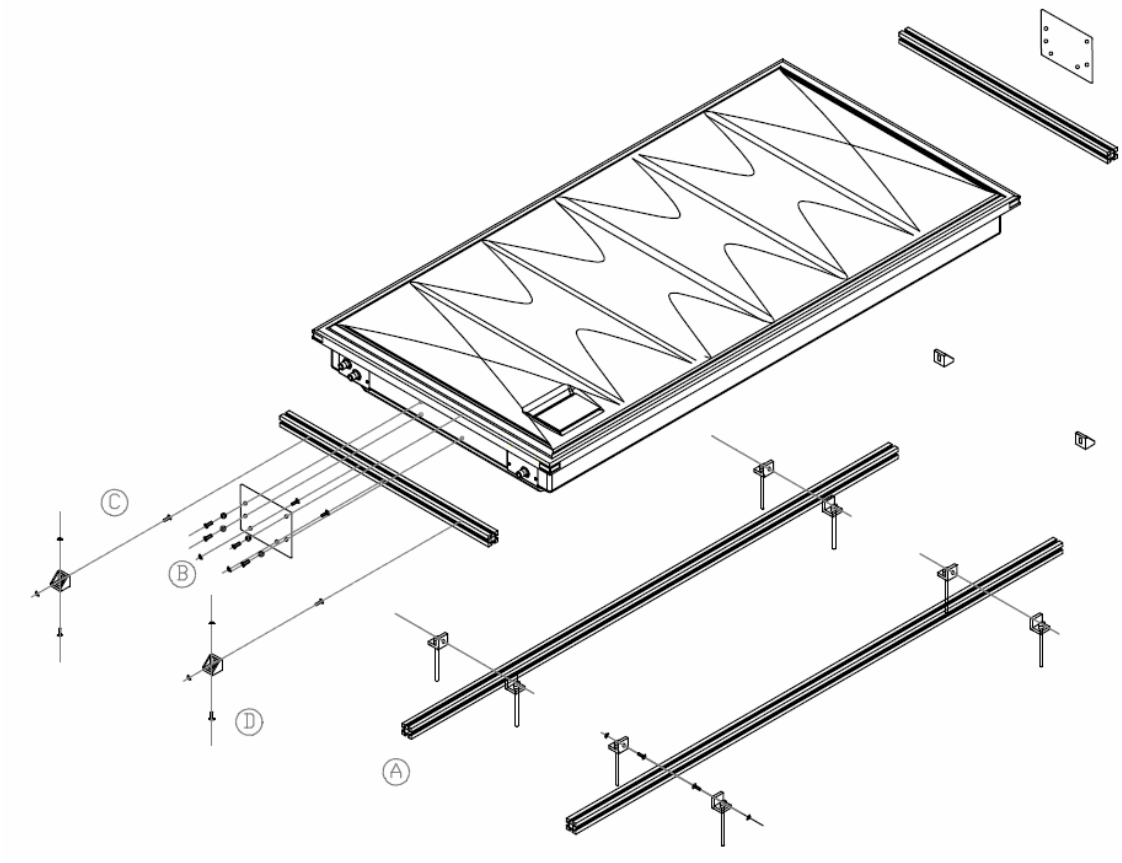

(A) Apoyar el sistema completamente sobre uno de los laterales.

(B) Fijar los tornillos (10) para la inclinación deseada. Cada soporte debe colocarse en su lateral correspondiente.

(C) Atornillar a soporte con tornillos M10 o equivalente y el sistema al suelo mediante angulares y anclajes adecuados ** (NO SUMINISTRADOS).

α= 30º o 40 º
H= 815 mm (30º) / 725 mm (40º)

### ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA



**Estructura diseñada para inclinaciones hasta 60º de inclinación.**

(A) Colocar los perfiles anclados mediante fijaciones a cubierta a una distancia no menor que 600 mm ni mayor que 850 mm. Atornillar a soporte con tornillos (11) o equivalente y el sistema a la cubierta mediante angulares y anclajes adecuados ** (NO SUMINISTRADOS).
En caso de instalación sobre teja, se debe disponer de fijaciones salvatejas apropiadas.

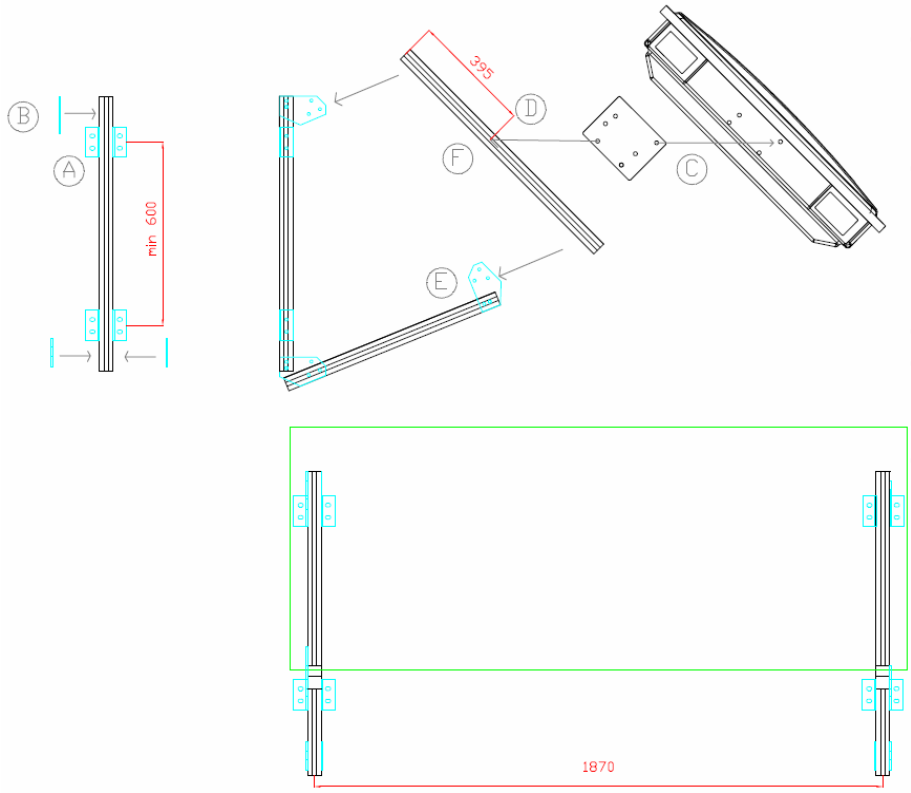
(B) Fijar la pletina con tornillos (10) al sistema y fijar el perfil (3) a dicha pletina con tornillos y arandelas (11) según cota marcada en figura 2.

(C) Fijar los angulares al perfil (3) a la distancia entre perfiles (2).

(D) Colocar y atornillar el sistema a los perfiles (2) con 4 tornillos (11).

## ESTRUCTURA PARED

**Estructura diseñada para una inclinación fija de 45 º fijado a pared.**

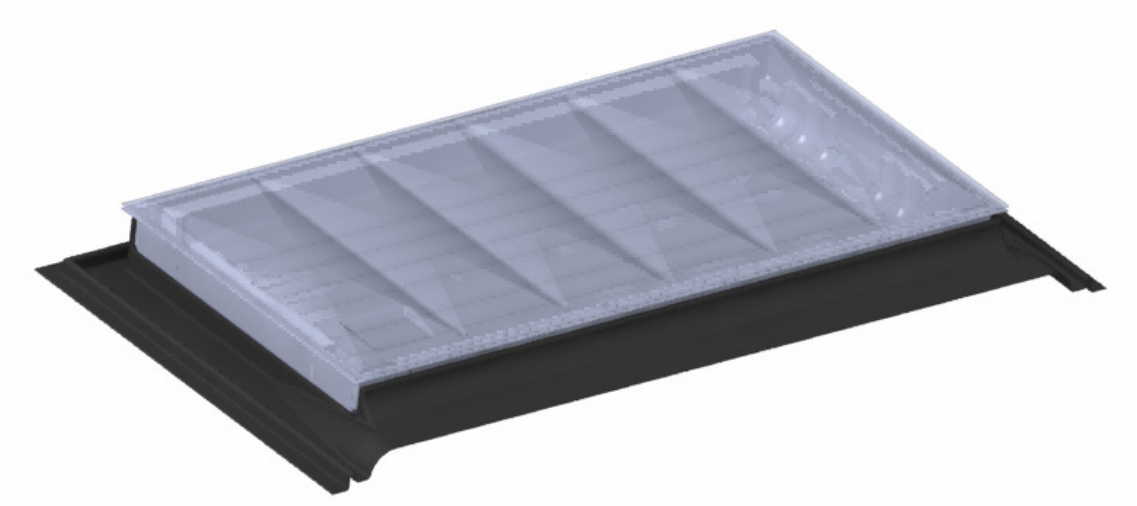



(A) Colocar los perfiles (4) fijados en la pared con tacos y anclajes adecuados ** (NO SUMINISTRADOS) a una distancia según cota de figura.
(B) Fijar las pletinas en los extremos de los perfiles, una para la sujeción superior por el lado exterior y dos para la inferior en el interior y exterior (véase ilustración).
(C) Fijar la pletina con tornillos (10) y
(D) Fijar el perfil (3) a dicha pletina con tornillos y arandelas (11) según cota marcada en la figura 3.
(E) Fijar el perfil (5) en la pletina inferior y colocar la pletina para sujeción del sistema en la posición correcta al extremo del perfil.

**NOTA IMPORTANTE:**
*** El instalador tiene que garantizar antes del montaje que la subestructura o superficies de anclaje, así como la estática del edificio aguantarán las cargas adicionales que se originan según normativa.**
**** El instalador debe garantizar que las fijaciones a la superficie (anclajes, tacos, o tornillos) deben ser las adecuadas para cada material de construcción (hormigón, madera, panel tipo sandwitch, etc.)**
***** El instalador debe garantizar que los perfiles que se instalen soporten las cargas aplicadas y las solicitaciones según la normativa vigente en cada país.**

## (B) SOPORTE INTEGRADO. ADAPTADOR

**Una solución para instalaciones integradas en tejado diseñada para soportar los requerimientos mecánicos y de impermeabilidad exigentes. Una única pieza de PMMA completamente adaptado a las necesidades de drenaje y e impermeabilidad del sistema OKSOL-150.**



(A) Retirar la tejas como mínimo en un área semejante al del adaptador 1280x2380 (teja mixta 5 x 3).
(B) Colocar adaptador y atornillarlo a los rástreles de la aleta superior mediante cuatro rosca chapa con junta de 6mm (NO SUMINISTRADO), a una distancia min 500 mm.
(C) Colocar las tejas. La solapa del lateral izquierdo debe quedar encima de la línea de tejas y la solapa del lateral derecho por debajo de la línea de tejas. La solapa del lateral superior debe quedar por debajo de la fila de tejas y la solapa del lateral inferior por encima de la fila de tejas.
(D) Mediante una pistola de aire caliente (o soplete) conformar los laterales presionado sobre la teja (lateral izquierdo) o bajo la teja (lateral derecho) para una óptima adaptación a la geometría de la teja.

**Orkli, S.COOP.**
Ctra. Zaldibia s/n
20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain
Tel: + 34 943 805180
Fax: + 34 943 805241
E-mail: solarorkli@orkli.es